

Tréningový modul: 1

MULTIMÉDIÁ A MULTIMEDIÁLNE TECHNOLOGIE A SIETE

- **Multimédia**
 - Spracovanie multimédií
 - *Digitalizácia*
 - *Kvantovanie*
 - *Kódovanie*
 - *Multiplexovanie*
 - *Zapamätanie (archivácia)*
 - *Vyhľadávanie*
 - *Kompresia multimediálnych dát*
 - Základné typy a parametre multimédií
 - *Text a grafika*
 - *Viacúrovňové statické obrazy*
 - *Pseudoviacúrovňové obrazy (halftone images)*
 - *Farebné statické obrazy*
 - *Pohyblivé obrazy (videosekvencie)*
 - *Parametre digitálnych rečových a audiosignálov*
- **Multimediálne technológie**
 - Technológie na spracovanie multimédií
 - *Kompresia multimediálnych dát*
 - *Garantovanie časového oneskorenia pri prenose multimediálnych dát (delay jitter)*
 - *Zabezpečenie časových a priestorových vzťahov medzi médiami (media synchronization)*
 - *Zabezpečenie parametrov kvality služieb (QoS)*
 - *Zabezpečenie ochrany informačného obsahu multimédií*
 - Technológie na prenos multimédií
- **Sieťové platformy**
 - TDM sieťové platformy a ich integrácia do NGN
 - IP technológie a ich integrácia do NGN
 - Sieťové platformy na báze pevných sietí
 - Sieťové platformy na báze mobilných technológií
 - Sieťové platformy na báze satelitných technológií